

**Отчет по результатам применения агрохимиката Мука фосфоритная в 2009-2012 г.г.(Чилисайские фосфориты в Актюбинской области РК, ТОО «Темир-Сервис»)**

№	Наименование НИИ, агроформирований	Внесение фосфоритной муки		Посеяна культура				Получен урожай			
		время года	кол-во т/га	2009г, осень	2010г, весна	2011г, весна	2012г	ц/га	+/- ц/га	в %	
1	Костанайский НИИ сельского хозяйства, с. Заречное, Костанайская область. Чернозём южный.	осень 2009г	контроль б.у.	озим. рожь				5.9.	0	0	
			фос. мука 1.0т	озим. рожь				8.8.	+2.9	49.0	
		осень 2009г	контроль б.у.		яровая пшеница				12.5	0	0
			фос. мука 2.0т		яровая пшеница				16.3	+3.8	30.4
		весна 2010	контроль б.у.		яровая пшеница				9.3.	0	0
			фос. мука 0.5т		яровая пшеница				12.8	+3.5	37.6
Весна 2012	контроль б.у.				яровая пшеница		22.8	0	0		
	фос. мука 1.8т				яровая пшеница		26.2	+3.4	15		
2	Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция, с. Чаглы, СКО, Чернозём обыкновенный	осень 2009г	Контроль б.у.		яровая пшеница			19.3	0	0	
			фос. мука 1.0т		яровая пшеница			23.3	+4.0	20.7	
						яровая пшеница			27.3	0	0
						яровая пшеница			30.3	+3.0	11.1
							яровая пшеница		12.8	0	0
							яровая пшеница		14.2	+1.4	10.9
3	ТОО ПТК «Содружество», ТОО «Сулу», Костанайская обл, Тарановский р-н,. Чернозём южный,	осень 2009г	контроль б.у.		нут			10.5	0	0	
			фос. мука 1.0т		нут			14.4	+3.9	37.1	
4	ТОО СП «ТрансАвто», СКО, Тайиншинский р-н, Есильский р-н, Чернозём обыкновенный	осень 2009г	контроль б.у.		яровая пшеница			10.5	0	0	
			фос. мука 1.0т		яровая пшеница			13.3	+2.8	27.0	
			контроль б.у.			яровая пшеница			30.0	0	0

	Рн -8.2.		<b>фос. мука 1.0т</b>			<b>яровая пшеница</b>		<b>34.0</b>	<b>+4.0</b>	<b>13.3</b>
5	ТОО «Становое», СКО, Мамлютский р-н, Чернозём обыкновенный Рн -7.2.	осень 2009г	контроль б.у.		рапс			7.8	0	0
			<b>фос. мука 1.0</b>		<b>рапс</b>		<b>14.4</b>	<b>+6.6</b>	<b>85</b>	
			контроль б.у.			яровая пшеница		25.0	0	0
			<b>фос. мука 1.0т</b>			<b>яровая пшеница</b>		<b>35.0</b>	<b>+10.0</b>	<b>40</b>
6	КазНИИ рисоводства, г.Кызыл-орда, Кызыординская область. Серозём	осень 2010г	контроль б.у.			рис		48.0	0	0
			<b>фос. мука 1.0т</b>			<b>рис</b>		<b>52.3</b>	<b>+4.3</b>	<b>8.9</b>
			<b>фос. мука 2.0т</b>			<b>рис</b>		<b>55.4</b>	<b>+7.4</b>	<b>15.4</b>
			<b>фос. мука 3.0т</b>			<b>рис</b>		<b>57.5</b>	<b>+9.5</b>	<b>19.8</b>
			контроль б.у.				рис	42.3	0	0
			<b>фос. мука 1.0т</b>				<b>рис</b>	<b>45.6</b>	<b>+3.3</b>	<b>7.8</b>
			<b>фос. мука 2.0т</b>				<b>рис</b>	<b>46.7</b>	<b>+4.4</b>	<b>10.4</b>
			<b>фос. мука 3.0т</b>				<b>рис</b>	<b>48.1</b>	<b>+5.8</b>	<b>13.7</b>
7	Курганский НИИ СХ, с.Садовое, Россия, шадринское опытное поле, Рн-5.0, центральное опытное поле, Рн-5.3-5.5. Чернозём выщелоченный тяжелосуглинистый и среднесуглинистый	осень 2010г	контроль б.у.			ячмень		17.2	0	0
			<b>фос. мука 1.0т</b>			<b>ячмень</b>		<b>22.7</b>	<b>+5.5.</b>	<b>24.2</b>
			контроль б.у.			яровая пшеница		34.6	0	0
			<b>фос. мука 1.5т</b>			<b>яровая пшеница</b>		<b>37.9</b>	<b>+3.3</b>	<b>8.7</b>
		весна 2012г	контроль б.у.				яровая пшеница	6.8	0	0
			<b>Смесь: ф.мука 0.23т сульф.амм. 0.18т</b>				<b>яровая пшеница</b>	<b>8.7</b>	<b>+1.9</b>	<b>28.0</b>
8	ТОО «Элти - Гарант», СКО, Кызылжарский р- н.Чернозём обыкновенный	осень 2010г, внесение сеялка- культив-р	контроль б.у.			яровая пшеница		14.0	0	0
			<b>фос. мука 0.42т</b>			<b>яровая пшеница</b>		<b>17.0</b>	<b>+3.0</b>	<b>21.4</b>
9	Северо-Казахстанский НИИ СХ, с. Чаглинка, Акмолинская область, Чернозём обыкновенный, карбонатный , Рн- 7.1., предшественник – пар.	осень 2010г	контроль б.у.			ячмень	ячмень	12.1	0	0
			<b>фос. мука 1.0т</b>			<b>ячмень</b>	<b>ячмень</b>	<b>14.3</b>	<b>+2.2</b>	<b>18.2</b>
			<b>фос. мука 2.0т</b>			<b>ячмень</b>	<b>ячмень</b>	<b>16.9</b>	<b>+4.8</b>	<b>39.7</b>
			контроль б.у.			яровая пшеница	яровая пшеница	13.5	0	0
			<b>фос. мука 1.0т</b>			<b>яровая пшеница</b>	<b>яровая пшеница</b>	<b>14.8</b>	<b>+1.3</b>	<b>9.6</b>
			<b>фос. мука 2.0т</b>			<b>яровая пшеница</b>	<b>яровая пшеница</b>	<b>18.7</b>	<b>+5.2</b>	<b>34.6</b>
			контроль б.у.			карто- фель	карто- фель	128	0	0
			<b>фос. мука 1.0т</b>			<b>карто- фель</b>	<b>карто- фель</b>	<b>176</b>	<b>+48</b>	<b>37.5</b>

			фос. мука 2.0т			карто- фель	карто- фель	168	+40	31.3		
		Весна 2012г	контроль б.у.				лён	6.8	0	0		
			фос. мука 1.0т				лён	8.0	+1.2	17.6		
			фос. мука 2.0т				лён	9.2	+2.4	35.2		
			контроль б.у.				гречиха	8.7	0	0		
			фос. мука 1.0т				гречиха	10.1	+1.4	16.1		
			фос. мука 2.0т				гречиха	11.7	+3.0	34.5		
10	ГУ «РНМЦАС», («Агрохимслужба»): п.Научный, Шортандинский р-н, Акмолинская область – южный карбонатный чернозём (чечевица, яровая пшеница, весна 2010г); Павлодарская область –каштановые почвы (пшеница, весна 2011г)	осень 2010г, плоско- рез	контроль б.у.			чечевица		8.5	0	0		
			фос. мука 1.0т			чечевица		11.3	+2.8	32.3		
			фос. мука 2.0т			чечевица		12.4	+3.9	45.8		
			аммофос 0.13т, в пар			чечевица		10.3	+1.8	21.2		
			контроль б.у.				яровая пшеница	11.7	0	0		
			фос. мука 2.0т				яровая пшеница	13.7	+2.0	17.1		
			фос. мука 1.0т				яровая пшеница	14.0	+2.3	19.6		
			аммофос 0.13т в пар				яровая пшеница	13.1	+1.4	12.0		
		осень 2010г, отвальна- я вспашка	контроль б.у.			чечевица		10.7	0	0		
			фос. мука 1.0т			чечевица		14.3	+3.6	33.6		
			фос. мука 2.0т			чечевица		14.7	+4.0	37.4		
			аммофос 0.13т, в пар			чечевица		11.6	+0.9	5.3		
			контроль б.у.				яровая пшеница	13.5	0	0		
			фос. мука 1.0т				яровая пшеница	15.2	+1.7	12.6		
			фос. мука 2.0т				яровая пшеница	16.4	+2.9	21.5		
			аммофос 0.13т, в пар				яровая пшеница	15.0	+1.5	11.1		
		весна 2011г (при посеве)	контроль б.у.			яровая пшеница		6.9	0	0		
			фос. мука 08.т			яровая пшеница		14.7	+7.8	113		
		11	ТОО«Аби-Жер», г.Петропавловск, СКО, Кызылжарский р-н, Асаново. Чернозём обыкновенный.	осень 2010г	контроль б.у.			яровая пшеница		20.0	0	0
					фос. мука 1.0т			яровая пшеница		25.0	+5.0	25.0
					контроль б.у.			лён		15.5	0	0
фос. мука 1.0т						лён		18.5	+3.0	19.3		
осень 2011г	контроль б.у.						рапс	18	0	0		
	фос. мука 1.0т						рапс	26	+8.0	44.0		
12	Юго-Западный НИИ		контроль б.у.			кукуруза		85.6	0	0		

	животноводства и растениеводства, г. Шымкет, Южно-Казахстанская область. Обыкновенный серозём	осень 2010	<b>фос. мука 1.5т</b>			<b>кукуруза</b>		<b>107.5</b>	<b>+21.7</b>	<b>25.3</b>
			контроль б.у.			сафлор		13.1	0	0
			<b>фос. мука 1.5т</b>			<b>сафлор</b>		<b>14.5</b>	<b>+1.4</b>	<b>10.7</b>
13	КазНИИ хлопководства, с. Атакент, Южно-Казахстанская область. Светлый серозём	Осень 2010г, отвальная вспашка	контроль б.у.			хлопок		29.9	0	0
			<b>фос. мука 2.2т</b>			<b>хлопок</b>		<b>30.6</b>	<b>+0.7</b>	<b>2.3</b>
						хлопок		29	0	0
						<b>хлопок</b>		<b>34</b>	<b>+5.0</b>	<b>17.2</b>

**Применение фос.муки на сельскохозяйственных культурах:**

- 1.рожь**
- 2.яровая пшеница**
- 3.ячмень**
- 4. кукуруза**
- 5.рис**
- 6.гречиха**
- 7.нут**
- 8. чечевица**
- 9.лён**
- 10.рапс**
- 11.софлор**
- 12.хлопчатник**
- 13.картофель.**